ODDÍL 1 Identifikace směsi a společnosti

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno: ***Movento 100 SC***

UFI: *5RM0-K0HC-200U-YE37*

Kód přípravku (UVP): *79036744*

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Použití: ***PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – INSEKTICID***

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

- výrobce:
  Bayer S.A.S.
  16 rue Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie
  Tel.: +49 2173 38-3409 (Substance Classification & Registration, 8-18 hod)
  E-mail: BCS-SDS@bayer.com

- osoba, odpovědná za uvádění na trh v České republice:
  BAYER s. r. o.
  Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky
  tel.: (+420) 266 101 111; (pracovní dny; 8-17 hod)
  E-mail: toxinfo.cz@bayer.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Při ohrožení života a zdraví (Česká republika):
Toxikologické informační středisko (TIS),
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK,
Na bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefon nepřetržitě:
(+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402

ODDÍL 2 Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění

SKIN SENS. 1; H317
REPR. 2; H361fd
AQUATIC CHRONIC 2; H411

Bayer

2.2 **Prvky označení**

Označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Signální slovo: **Varování**

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H317 ***Může vyvolat alergickou kožní reakci.***
H361fd ***Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.***
H411 ***Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.***

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P202 ***Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.***
P280 ***Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.***
P302+P352 ***PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.***
P391 ***Uniklý produkt seberte.***
P501 ***Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.***

Doplňkové údaje:

EUH401 ***Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.***

Další prvky označení:

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.
Pro profesionální uživatele.

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: ***spirotetramat; 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on; reakční směs 5-chloro-2-methyl-4-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)***

2.3 **Další nebezpečnost**

Není známa.

Bayer

ODDÍL 3 Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Suspenzní koncentrát (SC); obsahuje spirotetramat 100 g/l

Nebezpečné látky

Standardní věty o nebezpečnosti podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace Nařízení (ES) č.1272/2008, v platném znění
spirotetramat	*9,3*	*203313-25-1*	*Repr.2; H361fd* *Eye Irrit.2; H319* *STOT SE 3; H335* *Skin Sens. 1A; H317* *Aquatic Acute 1; H400* *Aquatic Chronic 1; H410*
tristyrylfenol ethoxylovaný	*> 1,00 - < 25,00*	*104376-75-2*	*Aquatic Chronic 3; H412*
reakční směs 5-chloro-2-methyl-4-isothiazol-3-on a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	*> 0,0002-< 0,0015*	*55965-84-9* *611-341-5*	*Acute Tox. 3; H331* *Acute Tox. 3; H311* *Acute Tox. 3; H301* *Skin Corr. 1B; H314* *Skin Sens. 1; H317* *Aquatic Acute 1; H400* *Aquatic Chronic 1; H410*
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	*>0,005-<0,05*	*2634-33-5* *220-120-9*	*Acute Tox. 4; H302* *Skin Irrit. 2; H315* *Eye Dam. 1; H318* *Skin Sens. 1; H317* *Aquatic Acute 1; H400*
glycerol	*> 1,00*	*56-81-5* *200-289-5*	*Neklasifikován*

Další údaje

spirotetramat	*203313-25-1*	*M-faktor: 1 (akutně), 1 (chronicky)*

Úplné znění H-vět a použitých zkratek v tomto oddíle, viz oddíl 16.

ODDÍL 4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže (vždy při zasažení očí neředěným přípravkem nebo při alergické kožní reakci) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402 (www.tis-cz.cz).

Při nadýchání:
Přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

Při styku s kůží:
Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

Při zasažení očí:
Vyplachujte oči velkým množstvím vlahé čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

Při požití:
Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Nejsou známy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Terapie: ***Symptomatická.***
Po požití většího množství (více než obsah ústní dutiny) zvážit provedení výplachu žaludku (pouze do 2hodin od požití), doporučuje se podat aktivní uhlí a síran sodný.

Antidot: ***Specifický antidot není znám***

ODDÍL 5 Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva
Vhodná hasiva:
Postřik vodou (jemná mlha), oxid uhličitý (CO_2), pěna, písek.

Nevhodná hasiva:
Vysoko objemový vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi
Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: kyanovodík (HCN), oxid uhelnatý (CO), oxidy dusíku (NO_x).

5.3 Pokyny pro hasiče
Speciální ochranné prostředky pro hasiče:
V případě požáru a/nebo výbuchu nevdechujte kouř.
V případě požáru použijte celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

Bayer

	Další informace: ***Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasažené obaly s přípravkem z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postřikem vodou. Pokud je to technicky proveditelné, shromažďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.***

ODDÍL 6	**Opatření v případě náhodného úniku**
6.1	**Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** ***Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl z obalů a s kontaminovanými plochami.*** ***Používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky.***
6.2	**Opatření na ochranu životního prostředí** ***Zabránit, aby uniklý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče a zemědělskou půdu.*** ***V případě, že tyto byly zasaženy, informovat příslušný vodohospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí.***
6.3	**Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** ***Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Kontaminovaný absorbent zachytit do vhodných nádob, které lze označit a uzavřít a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě.*** ***Kontaminovaná místa a předměty důkladně omýt. Dodržovat zásady ochrany životního prostředí.***
6.4	**Odkaz na jiné oddíly** ***Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7.*** ***Informace ohledně doporučených osobních ochranných pracovních prostředků jsou uvedeny v oddíle 8.*** ***Informace ohledně likvidace zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13.***

ODDÍL 7	**Zacházení a skladování**
7.1	**Opatření pro bezpečné zacházení** Pokyny pro bezpečné zacházení: ***Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením.*** ***Osobní ochranné pracovní prostředky – viz oddíl 8.*** Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu: ***Nejsou vyžadována zvláštní opatření.*** Hygienická opatření: ***Zabraňte kontaktu s pokožkou, oděvem a vniknutím do očí. Pracovní oděv uchovávejte na odděleném místě. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s přípravkem si umyjte ruce, v případě potřeby se osprchujte. Svlékněte ihned potřísněný oděv. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte. Části oděvu, které nemohou být vyčištěny, musí být zlikvidovány.***

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných směsí

Požadavky na skladovací prostory:
Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabezpečte spolehlivou ventilaci. Skladujte v neporušených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větratelném prostoru. Chraňte před ohněm, vysokou teplotou, přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí.

Pokyny pro skladování:
Skladujte odděleně od potravin, nápojů, hnojiv, krmiv a dezinfenkčních prostředků a obalů od těchto látek.
Skladovací teplota: +5 až +30 °C

Vhodné materiály:
HDPE (polyethylen s vysokou hustotou)

7.3 Specifická konečná použití

Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku

ODDÍL 8 Omezování expozice/osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

8.1 Kontrolní parametry

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS-číslo	PEL (mg/m³)	NPK-P (mg/m³)
glycerol, mlha	***56-81-5***	***10***	***15***

8.2 Omezování expozice

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných pracovních prostředků

- ***používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky***
- ***poškozené osobní ochranné pracovní prostředky (např. protržené rukavice) okamžitě vyměnit***
- ***při práci s přípravkem nepoužívat kontaktní čočky***

Ochrana dýchacích orgánů: ***není nutná***

Ochrana rukou: ***gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1***
Dodržujte pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je přípravek používán, jako je nebezpečí prořízntutí, abraze a doba kontaktu.
Kontaminované rukavice omyjte. Zlikvidujte je, pokud jsou kontaminovány zevnitř, perforované nebo kontaminaci zvenku nelze odstranit. Důkladně si umyjte ruce po práci a vždy před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety.
Materiál: Nitrilový kaučuk
Doba průniku: > 480 min
Tloušťka rukavic: > 0,4 mm

Bayer

		Ochranný index: ***Třída 6*** ***Směrnice:*** ***Ochranné rukavice podle EN 374***
	Ochrana očí a obličeje:	***není nutná při aplikaci postřikem směrem dolů*** ***obličejový štít nebo ochranné brýle (ČSN EN 166) v případě ručního postřiku – ve výšce obličeje nebo směrem nahoru***
	Ochrana těla:	***celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688; při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra***
	Dodatečná ochrana hlavy:	***při aplikaci postřikem směrem dolů není nutná; kapuce, čepice se štítkem nebo klobouk v případě ručního postřiku – ve výšce hlavy nebo směrem nahoru***
	Dodatečná ochrana nohou:	***pracovní nebo ochranná obuv např. gumové nebo plastové holínky podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)***
	Omezování expozice životního prostředí • ***zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace*** • ***zabránit rozlití přípravku***	

ODDÍL 9	**Fyzikální a chemické vlastnosti**	
9.1	**Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**	
	• vzhled:	***Suspenze***
	• barva:	***Bílá až světle béžová***
	• zápach (vůně):	***Charakteristický***
	• hodnota pH: (100%; 23°C)	***4,0-5,0***
	• bod vzplanutí (°C): (kapaliny)	***> 100 °C*** ***Není stanoven – Stanovení provedeno do bodu varu.***
	• teplota vznícení:	***cca. 430 °C***
	• hustota při 20°C:	***cca. 1,08 g/cm^3***
	• rozpustnost ve vodě při 20°C:	***suspendovatelný***
	• rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	***Spirotetramat: log Pow: 2,5 při pH 7***
	• oxidační vlastnosti:	***Nemá***

	• výbušné vlastnosti:	***Není výbušný*** *92/69/EEC, A.14/OECD 113*
9.2	**Další informace**	***Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy.***

10.	**Stálost a reaktivita**	
10.1	**Reaktivita**	***Stabilní za normálních podmínek***
10.2	**Chemická stabilita**	***Stabilní při dodržení doporučených podmínek pro skladování***
10.3	**Možnost nebezpečných reakcí**	***Nepředpokládají se při dodržení doporučených podmínek při manipulaci a skladování***
10.4	**Podmínky, kterým je třeba zabránit**	***Vysoké teploty a přímé sluneční světlo***
10.5	**Neslučitelné materiály**	***Skladovat pouze v originálních obalech***
10.6	**Nebezpečné produkty rozkladu**	***Nepředpokládají se při běžném použití***

ODDÍL 11	**Toxikologické informace**	
11.1	**Informace o toxikologických účincích**	
	• akutní toxicita orální:	***LD_{50} > 2000 mg/kg (potkan)***
	• akutní toxicita inhalační:	***LC_{50} > 2,8 mg/l (4 hod; potkan)*** *Stanoveno ve formě dýchatelného aerosolu.* *Nejvyšší dosažitelná koncentrace.*
	• akutní toxicita dermální:	***LD_{50} > 2000 mg/kg (potkan)***
	• žíravost/dráždivost pro kůži:	***nedráždí (králík)***
	• vážné poškození očí/ podráždění očí:	***nedráždí (králík)***
	• senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	***senzibilizuje (morče)*** ***Buehler test – OECD Směrnice 406***
	• mutagenita v zárodečných buňkách:	***Spirotetramat: nebyl prokázán mutagenní nebo genotoxický účinek v testech in vitro a in vivo.***
	• karcinogenita:	***Spirotetramat: nebyl prokázán karcinogenní účinek ve zkrmovacích studiích u potkanů a myší.***

	• toxicita pro reprodukci:	***Spirotetramat: způsobil vznik reprodukční toxicity u samců za přítomnosti obecné toxicity u potkanů při vysokých experimentálních dávkách. Nebyly zjištěny žádné účinky na samčí fertilitu u myší a psů. Reprodukční toxicita pozorovaná u spirotetramatu byla způsobena omezením vylučovací kapacity při vysokých dávkách. Vysoké dávky potřebné pro tento efekt nelze dosáhnout ani v případě nejhoršího scénáře expozice.***
	• vývojová toxicita:	***Spirotetramat: způsobil vývojovou toxicitu pouze v dávkách toxických pro samice. Spirotetramat způsobil opožděný růst plodu a zvýšený výskyt variací.***
	• toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	***Spirotetramat: Může způsobit podráždění dýchacích cest.***
	• toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	***Spirotetramat: nezpůsobil toxicitu pro specifické cílové orgány v experimentálních studiích se zvířaty***

ODDÍL 12	**Ekologické informace**	
12.1	**Toxicita**	
	Ryby	***LC_{50} 22,3 mg/l (96 hod; pstruh duhový – Oncorhynchus mykiss)***
	Vodní bezobratlí	***EC_{50} > 42,7 mg/l (48 hod; perloočka velká – Daphnia magna)*** *Hodnota se vztahuje k účinné látce* ***$NOEC_{50}$ 0,1 mg/l (28 dní; nebodavý pakomár – Chironomus riparius)*** *Hodnota se vztahuje k účinné látce* ***EC_{50} 0,46 mg/l (28 dní; nebodavý pakomár – Chironomus riparius)*** *Hodnota se vztahuje k účinné látce*
	Vodní rostliny	***EC_{50} 213,6 mg/l (tempo růstu; 72 hod; sladkovodní řasa zelená – Raphidocelis subcapitata)***
12.2	**Perzistence a rozložitelnost**	
	Biorozložitelnost:	***Spirotetramat: Není rychle biologicky rozložitelný; Koc: 289***
12.3	**Bioakumulační potenciál**	
	Bioakumulace:	***Spirotetramat: Není bioakumulativní***
12.4	**Mobilita v půdě**	
	Mobilita v půdě:	***Spirotetramat: Středně mobilní v půdách***

Bayer

12.5	**Výsledky posouzení PBT a vPvB** Posouzení perzistentních, bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek:	***Spirotetramat: Tato látka není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT). Tato látka není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).***
12.6	**Jiné nepříznivé účinky**	***Další nepříznivé účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy.***

ODDÍL 13 **Pokyny pro odstraňování**

13.1 **Metody nakládání s odpady**

Vhodné metody odstraňování přípravku:
Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění a po smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Vhodné metody odstraňování kontaminovaného obalu:
Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu.
Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Poté se obaly spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod.

Katalogové číslo odpadu***: 02 01 08* – agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky***

Právní předpisy o odpadech
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů

ODDÍL 14 **Informace pro přepravu**

Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)

14.1	UN číslo:	***3082***
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	**LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (OBSAHUJE SPIROTETRAMAT VE FORMĚ ROZTOKU)**
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu:	***9***
14.4	Obalová skupina:	***III***
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	***ANO***
	Identifikační číslo nebezpečnosti:	***90***

	Kód pro tunely: (silniční přeprava)	***E***
	Letecká přeprava (IATA)	
14.1	UN číslo/UN number:	***3082***
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu/UN proper shipping name:	**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SPIROTETRAMAT SOLUTION)**
14.3	Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu/Transport hazard class(es):	***9***
14.4	Obalová skupina/Packing group:	***III***
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí/Environmental hazards:	***ANO/YES***
14.6	**Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** ***Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu***	
14.7	**Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC** ***Není relevantní pro podmínky v České republice***	

ODDÍL 15	**Informace o předpisech**
15.1	**Přepisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Bayer

Nařízení (EU) č. 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění
Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh
Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek
Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin
Zákon č.299/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů
Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organizmů a dalších necílových organizmů při použití přípravků na ochranu rostlin
Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích)
Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů

Další údaje
WHO-klasifikace: III (Slabě nebezpečný)

15.2 **Posouzení chemické bezpečnosti**
Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje.

ODDÍL 16 Další informace

16.1 Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratek

H301	***Toxický při požití.***
H302	***Zdraví škodlivý při požití.***
H311	***Toxický při styku s kůží.***
H314	***Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.***
H315	***Dráždí kůži.***
H317	***Může vyvolat alergickou kožní reakci.***
H318	***Způsobuje vážné poškození očí***
H319	***Způsobuje vážné podráždění očí.***
H331	***Toxický při vdechování.***
H335	***Může způsobit podráždění dýchacích cest.***
H361fd	***Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.***
H400	***Vysoce toxický pro vodní organismy.***
H410	***Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.***
H412	***Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.***

Seznam použitých zkratek:

Acute Tox. 3, 4	***Akutní toxicita, kategorie 3, 4***
Aquatic Acute 1	***Nebezpečný pro životní prostředí - akutně, kategorie 1***
Aquatic Chronic 1, 3	***Nebezpečný pro životní prostředí - chronicky, kategorie 1, 3***
Eye Dam. 1	***Vážné poškození očí, kategorie 1***
Eye Irrit. 2	***Vážné podráždění očí, kategorie 2***
Repr. 2	***Toxicita pro reprodukci, kategorie 2***
Skin Corr. 1B	***Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B***
Skin Sens. 1	***Dráždivost pro kůži, kategorie 2***
STOT SE 3	***Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest***
ADR	***Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí***
ATE	***Odhad akutní toxicity***
Číslo CAS	***Identifikační číslo Chemical abstracts***
Číslo ES	***Číslo Evropské komise***
ČSN EN	***Česká technická norma***
EU	***Evropská unie***
ECx	***Efektivní koncentrace na x %***
IBC	***Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)***
IATA	***Mezinárodní asociace leteckých dopravců***
ICx	***Inhibiční koncentrace na x %***
LCx	***Smrtelná koncentrace na x %***
LDx	***Smrtelná dávka na x %***
MARPOL 73/78	***Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí***
J.N.	***Jinde neuvedená***
NOEC/NOEL	***Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku***
OECD	***Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj***
PEL	***Přípustný expoziční limit***
NPK-P	***Nejvyšší přípustná koncentrace***

Bayer

	RID	***Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí***
	Sb.	***Sbírka zákonů***
	UN	***Organizace spojených národů***
	WHO	***Světová zdravotnická organizace***
	M-faktor	***Multiplikační faktor***

16.2 Pokyny pro školení:
Viz § 86 Zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

16.3 Doporučená omezení použití:
Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.
Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin. Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním přípravku.
Ve smyslu vyhlášky č. 180/2015 Sb. je práce s přípravkem na ochranu rostlin zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvým.

16.4 Kontaktní místo pro poskytování technických informací:
BAYER s. r. o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5 - Stodůlky
Tel.: (+420) 266 101 111

16.5 Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu:
Bayer - SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EU) No. 1907/2006/EC
Version 5/EU, Revision Date: 06.12.2018
Interní databáze firmy Bayer

16.6 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: ***vyznačeny v textu stínováním***

16.7 **Prohlášení:**
Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku ve vztahu ke kterémukoli parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu kontraktačních vztahů.

Bayer